DEPLACEMENT-ANTIDELACEMENT CH3 TOME 2

QCM :

1) $t_{\vec{u}} o S_A$ est une symétrie centrale
2) Un déplacement qui fixe deux points distincts est l'identité
3) La composée de deux symétries glissantes est un déplacement
4) $S_D \circ r_{(0,\frac{\pi}{3})}$: symétrie orthogonale
5) $S_A \circ S_B = t_{2\vec{BA}}$

VRAI ou FAUX :

1) vrai : la composée de trois symétries orthogonale est un antidéplacement
2) vrai : symétrie glissante n'a pas de points invariants
3) faux : $g \circ f(I) = I$ $g \circ f$ est un antidéplacement qui fixe un point $\Rightarrow g \circ f$ est une symétrie orthogonale
4) vrai : $f = t_{\vec{u}} \circ S_\Delta = S_\Delta \circ t_{\vec{u}}$ $f^{-1} = s_\Delta o t_{-\vec{u}} = t_{-\vec{u}} o s_\Delta$
5) faux : f(A)=C
   f(B)=D
   $\overrightarrow{AC} \neq \overrightarrow{BD} \Rightarrow$ f n'est pas une translation f=S_O avec o=A * C